



Figura simile

SIMATIC S7, unità di ingressi digitali SM 326, F-DI 24xDC 24V, unità di ingressi digitali fail-safe per sistemi F SIMATIC S7 con allarme di diagnostica, fino a categoria 4 (EN 954-1)/ SIL3 (IEC61508)/PLE (ISO13849), 1 x 40 poli

Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Protezione da inversione polarità	Si
Corrente d'ingresso	
dalla tensione di carico L+ (senza carico), max.	450 mA
dal bus backplane DC 5 V, max.	100 mA
Alimentazione del trasduttore	
Numero di uscite	4
Corrente d'uscita	
• Valore nominale	400 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	10 W
Ingressi digitali	
Numero di ingressi	24
Numero di ingressi gestibili contemporaneamente	
tutte le posizioni d'installazione	
— fino a 40 °C, max.	24
— fino a 60 °C, max.	24
Tensione d'ingresso	
• Tipo di tensione d'ingresso	DC
• Valore nominale (DC)	24 V
• per segnale "0"	-30 ... +5 V
• per segnale "1"	+11 ... +30 V
Corrente d'ingresso	
• per segnale "0", max. (corrente di riposo ammissibile)	2 mA
• per segnale "1", tip.	10 mA
Ritardo sull'ingresso (con valore nominale della tensione d'ingresso)	
per ingressi standard	
— da "0" a "1", max.	3,4 ms
— da "1" a "0", max.	3,4 ms
Lunghezza cavo	
• con schermatura, max.	200 m
• senza schermatura, max.	100 m
Trasduttori	
Trasduttori collegabili	

<ul style="list-style-type: none"> ● Sensore a 2 fili <ul style="list-style-type: none"> — Corrente di riposo consentita (sensore a 2 fili), max. 	Si 2 mA
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Funzione di diagnostica	Si
Allarmi	
<ul style="list-style-type: none"> ● Allarme diagnostico 	Si
Diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Informazione diagnostica leggibile 	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
<ul style="list-style-type: none"> ● Funzionamento fail-safe ● Errore cumulativo SF (rosso) 	Si Si
Valori caratteristici Ex(i)	
Valori massimi dei circuiti di ingresso per gruppo di gas IIC (per canale)	
<ul style="list-style-type: none"> ● Ta (temperatura ambiente consentita), max. 	60 °C
Separazione di potenziale	
Separazione di potenziale degli ingressi digitali	
<ul style="list-style-type: none"> ● tra i singoli canali ● tra i canali, in gruppi di ● tra i canali e il bus backplane 	Si 12 Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 500 V / AC 350 V
Norme, omologazioni, certificati	
Massima classe di sicurezza raggiungibile nel funzionamento di sicurezza	
<ul style="list-style-type: none"> ● secondo DIN VDE 0801 ● secondo EN 954 ● Performance Level secondo ISO 13849-1 ● SIL secondo IEC 61508 	AK 6 Cat. 4 e SIL 3
Tecnica di collegamento	
Connettore frontale necessario	a 40 poli
Dimensioni	
Larghezza	80 mm
Altezza	125 mm
Profondità	120 mm
Pesi	
Peso, ca.	442 g
Ultima modifica:	16/01/2021 